

Código	PRIMER AÑO.- (Troncales Obligatorias)	CRÉDITOS		
		Teóricos	Prácticos	TOTAL
101	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	7,5	7,5	15,0
103	FUNDAMENTOS FÍSICOS	6,0	6,0	12,0
105	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	5,0	7,0	12,0
107	DIBUJO ARQUITECTÓNICO	4,0	8,0	12,0
109	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	7,0	5,0	12,0
111	CONSTRUCCIÓN I	7,0	5,0	12,0
113	ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN I	5,0	4,0	9,0
115	LEGISLACIÓN APLICADA	3,5	2,5	6,0
				90,0

Código	SEGUNDO AÑO.- (Troncales Obligatorias)	Teóricos	Prácticos	TOTAL
221	CONSTRUCCIÓN II	6,0	6,0	12,0
223	ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II	5,5	5,0	10,5
225	INSTALACIONES	7,0	5,0	12,0
227	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II Y ENSAYOS	5,0	4,0	9,0
229	ECONOMÍA APLICADA	3,5	2,5	6,0
231	HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	2,5	2,0	4,5
233	TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	4,0	5,0	9,0
235	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS	4,0	8,0	12,0
	<i>Optativas y/o de Libre Elección</i>	7,5	7,5	15,0
				90,0

Código	TERCER AÑO.- (Troncales Obligatorias)	Teóricos	Prácticos	TOTAL
341	OFICINA TÉCNICA	3,5	5,5	9,0
343	MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y VALORACIONES	5,5	5,0	10,5
345	ORGANIZACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	5,5	5,0	10,5
347	CALIDAD Y GARANTÍAS EN LA EDIFICACIÓN	3,0	3,0	6,0
349	CONSTRUCCIÓN III	5,0	4,0	9,0
351	EQUIPOS DE OBRAS Y MEDIOS AUXILIARES	5,0	4,0	9,0
353	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	3,0	3,0	6,0
355	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN	3,0	3,0	6,0
357	PROYECTO FIN DE CARRERA	1,0	2,0	3,0
	<i>Optativas y/o de Libre Elección</i>	10,5	10,5	21,0
				90,0

Los alumnos que se matriculen **por primera vez** en el PRIMER CURSO deberán matricularse **al menos de 60 créditos** (figuran sombreadas las asignaturas recomendadas: total 81 créditos). Se programarán las siguientes asignaturas optativas (que **también podrán ser consideradas como de libre elección para el alumno**) con créditos teóricos y prácticos al 50%, salvo "Trabajo en Obras y/o Estudios" que es sólo práctica:

Listado de asignaturas OPTATIVAS y/o de LIBRE ELECCIÓN:

SEGUNDO AÑO

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (501) Ampliación de Matemáticas.- (6 créditos) | (535) Interiorismo.- (3 créditos) |
| (503) Ampliación de Física.- (6 créditos) | (543) Valoraciones Inmobiliarias.- (6 créditos) |
| (505) Geometría de las Superficies Constructivas.- (3 créditos) | (597) Inglés I.- (3 créditos) |
| (507) Nuevas Técnicas de Representación en el Dibujo Arquitectónico.- (6 créditos) | (599) Inglés II.- (3 créditos) |

TERCER AÑO

- | | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| (613) Aplicaciones Informáticas II.- (3 créditos) | (631) Sociología Aplicada.- (6 créditos) |
| (615) Urbanística y su Gestión.- (3 créditos) | (641) Aplicaciones Informáticas I.- (3 créditos) |
| (623) Ampliación de Estructuras.- (6 créditos) | (645) Ampliación de Organización.- (6 créditos) |
| (625) Ampliación de Instalaciones.- (6 créditos) | (657) Trabajo en Obras y/o Estudios.- (3 créditos) |
| (627) Ampliación de Materiales.- (3 créditos) | (697) Inglés III.- (3 créditos) |
| (629) Gestión de Empresas.- (3 créditos) | (699) Inglés IV.- (3 créditos) |

Se programarán, **solamente como de libre elección** para el alumno, las siguientes asignaturas:

TERCER AÑO

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (402) Matemática Aplicada. Un Enfoque Práctico por Internet.- (4c) | (431) Técnica Urbanística.- (3 créditos) |
| (404) Diseño de Experimentos y Regresión.- (6 créditos) | (443) Gestión y Control de Costos de Construcción.- (6 créditos) |
| (411) Iniciación a la Construcción Sostenible.- (6 créditos) | (449) Análisis de Procesos y Sistemas Constructivos.- (6 créditos) |
| (412) Entramados Ligeros de Madera.- (6 créditos) | (455) Ampliación de Seguridad.- (6 créditos) |
| (422) Carpintería de Taller. Tecnología y Aplicaciones en la Edificación.- (6 créditos) | |
- GATE Geometría de Ayer y de Hoy (4 créditos)

Cada alumno debe cursar, al menos, **9 créditos** en asignaturas en las que se matricule como optativas y **27 créditos** como de libre elección. La totalidad o parte de los créditos de libre elección pueden cursarse en la propia Escuela, eligiendo de entre las asignaturas optativas que no hayan sido cursadas como tales.

La Universidad Politécnica de Madrid, antes de iniciarse la matrícula decidirá qué materias de las relacionadas anteriormente deben ofertarse para ser elegidas por los alumnos como optativas o como de libre elección. En todo caso, su impartición se condicionaría a que las hubieran solicitado un número mínimo de alumnos.